



# SERVICIOS ELÉCTRICOS "CASTRO"

MARCOS MANUEL CASTRO CAMPOS

CALLE LEANDRO VALLE No. 163 ORIENTE C.P. 81290, CEL. 6681036462 LOS MOCHIS, SINALOA

R.F.C. CACM850728UK0

17/Feb/2016

1

CONSTRUCCIÓN DE BARDA DE BLOCK, INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y BEBEDERO EN EL JARDÍN DE NIÑOS "AMADO NERVO" UBICADO EN CAMPO 35 SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

## Resumen de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
1	CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL DE MURO DE BLOCK 15X20X40 CM, ZAPATAS DE 1.00X1.00 M, CASTILLOS DE 15X20 CM, CADENAS DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO DE 15X20 CM.				73,967.67
2	REHABILITACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA				5,510.50
3	CONSTRUCCIÓN MODULO DE BEBEDERO DE 4 TOMAS				33,789.48
<b>Subtotal de Presupuesto</b>					<b>113,267.65</b>
				16 % IVA	18,122.82
				<b>Total</b>	<b>131,390.47</b>

ATENTAMENTE

MARCOS MANUEL CASTRO CAMPOS  
SERVICIOS ELÉCTRICOS "CASTRO"



# SERVICIOS ELÉCTRICOS "CASTRO"

MARCOS MANUEL CASTRO CAMPOS

CALLE LEANDRO VALLE No. 163 ORIENTE C.P. 81290, CEL. 6681036462 LOS MOCHIS, SINALOA  
R.F.C. CACM850728UKO

17/Feb/2016

1

CONSTRUCCIÓN DE BARDA DE BLOCK, INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y BEBEDERO EN EL JARDÍN DE NIÑOS "AMADO NERVO" UBICADO EN CAMPO 35 SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
<b>1</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL DE MURO DE BLOCK 15X20X40 CM, ZAPATAS DE 1.00X1.00 M, CASTILLOS DE 15X20 CM, CADENAS DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO DE 15X20 CM.</b>				
<b>1.1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
1.1.1	DEMOLICIÓN A MANO DE CASTILLO DE CONCRETO ARMADO DE SECCIÓN 20X20 CM Y 1.85 M DE ALTURA EN LÍNEA DE CERCA INCLUYE : MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	136.95	547.80
1.1.2	DEMOLICIÓN A MANO DE CADENA DE DESPLANTE DE 15X20 CM EN CERCA PERIMETRAL ARMADA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	10.90	34.63	377.47
1.1.3	DESMANTELAMIENTO DE CERCA DE MALLA CICLÓNICA Y BARRA SUPERIOR DE ÁNGULO DE 1 1/2" DE DE 1.50 M DE ALTURA SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE : ALMACENAMIENTO EN LUGAR DONDE SE INDIQUE DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	27.40	25.69	703.91
1.1.4	CORTE A MANO DE ÁRBOLES GRANDES DE 40 CM. DE DIÁMETRO Y 3.00 M. DE ALTURA EXISTENTE EN CERCA PERIMETRAL DE MALLA CICLÓNICA DE 2.00 M DE ALTURA, INCLUYE: CARGA A MANO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	365.23	1,460.92
1.1.5	TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL ÁREA POR CONSTRUIR PARA ESTABLECER EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	28.00	6.79	190.12
1.1.6	ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A 20 M. LINEALES DE DISTANCIA INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	1.48	121.21	179.39
1.1.7	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN A 10 KM. DE DISTANCIA FUERA DE LA OBRA. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	1.48	192.46	284.84
	<b>Total de TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>3,744.45</b>
<b>1.2</b>	<b>CIMENTACIÓN</b>				
1.2.1	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, POR MEDIOS MANUALES EN CEPA DE 0.00 A 2.00 M EN MATERIAL "B", INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	10.00	145.60	1,456.00
1.2.2	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	10.00	181.19	1,811.90
1.2.3	ZAPATA AISLADA DE 1.00X1.00 CM. Y 20 CM DE ESPESOR Y 1.00 M DE PROFUNDIDAD ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A. C. 15 CM EN AMBOS SENTIDOS, DADO DE 30X30 CM ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE : HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DECIMBRADO, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00	1,443.73	14,437.30

ATENTAMENTE

MARCOS MANUEL CASTRO CAMPOS  
SERVICIOS ELÉCTRICOS "CASTRO"



# SERVICIOS ELÉCTRICOS "CASTRO"

MARCOS MANUEL CASTRO CAMPOS

CALLE LEANDRO VALLE No. 163 ORIENTE C.P. 81290, CEL. 6681036462 LOS MOCHIS, SINALOA  
R.F.C. CACM850728UKO

17/Feb/2016

2

CONSTRUCCIÓN DE BARDA DE BLOCK, INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y BEBEDERO EN EL JARDÍN DE NIÑOS "AMADO NERVO" UBICADO EN CAMPO 35 SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
1.2.4	ANCLAJE DE CASTILLOS DE 15x20 CM A UNA PROFUNDIDAD DE 75 CM, INCLUYE: ACERO DE 3/8", ALAMBRE RECOCIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00	64.26	642.60
1.2.5	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, INCLUYE : MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	6.82	114.21	778.91
1.2.6	ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A 20 M. LINEALES DE DISTANCIA INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	4.13	121.21	500.60
1.2.7	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN A 10 KM. DE DISTANCIA FUERA DE LA OBRA. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	4.13	192.46	794.86
<b>Total de CIMENTACIÓN</b>					<b>20,422.17</b>
<b>1.3</b>	<b>MUROS, CADENAS Y CASTILLOS</b>				
1.3.1	CADENA DE DESPLANTE DE SECCIÓN DE 15x20 CM. ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM , INCLUYE: CIMBRADO, DECIMBRADO, ARMADO, COLOCACIÓN , COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	28.00	248.13	6,947.64
1.3.2	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 CM TIPO PESADO ACABADO COMÚN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 LAS 2 PRIMERAS HILADAS, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	54.64	354.66	19,378.62
1.3.3	CASTILLO DE SECCIÓN 15X20 CM Y 2.20 M DE ALTURA, ACABADO COMÚN DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM, INCLUYE : ANCLAJE, HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00	441.82	4,418.20
1.3.4	CONSTRUCCIÓN DE CADENA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CM ACABADO COMÚN, ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM, INCLUYE: CIMBRA, DECIMBRA, HABILITADO, ARMADO, COLADO CON CONCRETO F'C= 150KG/CM2 T.M.A. 19 MM, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	28.00	264.44	7,404.32
<b>Total de MUROS, CADENAS Y CASTILLOS</b>					<b>38,148.78</b>
<b>1.4</b>	<b>ACABADOS</b>				
1.4.1	APLANADO ACABADO FLOTEADO DE MEZCLA SOBRE MUROS UNA CARA, CON MORTERO- ARENA PROPORCIÓN 1:3 EN PLANTA BAJA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	61.60	131.32	8,089.31
1.4.2	FILOS Y BOQUILLAS EN MUROS, PRETILES Y BARDAS EN PLANTA BAJA DE 0.00 A 3.00 M. DE ALTURA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	60.40	33.55	2,026.42

ATENTAMENTE

MARCOS MANUEL CASTRO CAMPOS  
SERVICIOS ELÉCTRICOS "CASTRO"



# SERVICIOS ELÉCTRICOS "CASTRO"

MARCOS MANUEL CASTRO CAMPOS

CALLE LEANDRO VALLE No. 163 ORIENTE C.P. 81290, CEL. 6681036462 LOS MOCHIS, SINALOA  
R.F.C. CACM850728UKO

17/Feb/2016

3

CONSTRUCCIÓN DE BARRA DE BLOCC, INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y BEBEDERO EN EL JARDÍN DE NIÑOS "AMADO NERVO" UBICADO EN CAMPO 35 SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
<b>Total de ACABADOS</b>					<b>10,115.73</b>
1.5	<b>HERRERÍA</b>				
1.5.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPADAS A BASE DE ÁNGULO DE 3/16X2" EN LA PARTE SUPERIOR DE LA BARRA(70 CM), AHOGANDO 40 CM DE ÁNGULO EN CASTILLO INCLUYE : 2 ANCLA DE VARILLA DE 3/8" (10 CM), MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00	90.15	901.50
1.5.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE PÚAS (3 LÍNEAS) INCLUYE : ALAMBRE PARA AMARRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	28.00	11.28	315.84
<b>Total de HERRERÍA</b>					<b>1,217.34</b>
1.6	<b>OBRAS EXTERIORES</b>				
1.6.1	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	56.00	5.70	319.20
<b>Total de OBRAS EXTERIORES</b>					<b>319.20</b>
<b>Total de CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL DE MURO DE BLOCC 15X20X40 CM, ZAPATAS DE 1.00X1.00 M, CASTILLOS DE 15X20 CM, CADENAS DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO DE 15X20 CM.</b>					<b>73,967.67</b>
2	<b>REHABILITACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>				
2.1	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>				
2.1.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE (3 LÍNEAS) 2 CABLES # 8 Y 1 CABLE # 10 SOBRE TUBERÍA DE PVC Y REGISTROS EXISTENTES, INCLUYE : CINTA AISLANTE NEGRA, 3 INTERRUPTORES DE 20 AMP, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	64.70	85.17	5,510.50
<b>Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>					<b>5,510.50</b>
<b>Total de REHABILITACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>					<b>5,510.50</b>
3	<b>CONSTRUCCIÓN MODULO DE BEBEDERO DE 4 TOMAS</b>				
3.1	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
3.1.1	TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL ÁREA POR CONSTRUIR PARA ESTABLECER EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	10.26	6.79	69.67
3.1.2	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL EN ZONA "B" PARA SUSTITUCIÓN DE TERRENO, INCLUYE : MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	2.05	161.63	331.34

ATENTAMENTE

MARCOS MANUEL CASTRO CAMPOS  
SERVICIOS ELÉCTRICOS "CASTRO"



# SERVICIOS ELÉCTRICOS "CASTRO"

MARCOS MANUEL CASTRO CAMPOS

CALLE LEANDRO VALLE No. 163 ORIENTE C.P. 81290, CEL. 6681036462 LOS MOCHIS, SINALOA  
R.F.C. CACM850728UKO

17/Feb/2016

4

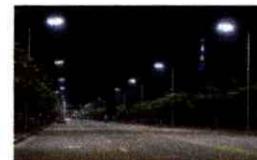
CONSTRUCCIÓN DE BARDA DE BLOCK, INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y BEBEDERO EN EL JARDÍN DE NIÑOS "AMADO NERVO" UBICADO EN CAMPO 35 SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
3.1.3	RELLENO COMPACTADO CON PIZÓN DE MANO EN FIRMES AL 80 % PRÓCTOR, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE : ACARREO EN CARRETILLA A 20 M, AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	2.18	121.21	264.24
3.1.4	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE ( BALASTRE FINO GRADUADO ), PARA COLOCAR EN RELLENO EN ACCESO PEATONAL, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	2.83	421.87	1,193.89
3.1.5	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A 20 M LINEALES DE DISTANCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	2.83	107.75	304.93
3.1.6	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN A 15 KM. DE DISTANCIA FUERA DE LA OBRA. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	2.83	158.84	449.52
<b>Total de TRABAJOS PRELIMINARES</b>					<b>2,613.59</b>
<b>3.2</b>	<b>PISOS, CADENAS Y DENTELLONES</b>				
3.2.1	CADENA DE CONCRETO DE 15x20 CM, ARMADA CON ARMEX 15X20-4, CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, PARA DESPLANTE DE MURETES DE BLOCK 15X20X40 CM Y DENTELLÓN EN SOBREFIRME, INCLUYE: CIMBRADO, DECIMBRADO, ARMADO, COLOCACIÓN, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	5.64	216.38	1,220.38
3.2.2	FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR ARMADO CON MALLA-LAC 6-6/10-10, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM ACABADO SEMI-PULIDO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRADO, DECIMBRADO, COLOCACIÓN, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	6.60	380.20	2,509.32
3.2.3	DENTELLÓN DE 15X20 CM CONCRETO EN PERÍMETRO DE FIRMES SECCIÓN INDICADA EN PROYECTO ARMADO CON ARMEX 15X20-4, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A 19 MM, INCLUYE: CIMBRADO, DECIMBRADO, ARMADO, COLOCACIÓN, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	10.22	216.79	2,215.59
<b>Total de PISOS, CADENAS Y DENTELLONES</b>					<b>5,945.29</b>
<b>3.3</b>	<b>MUROS, CASTILLOS Y LOSAS</b>				
3.3.1	MURETE DE BLOCK HUECO DE CEMENTO DE 15 X 20 X 40 CM. CON TRES HILADAS JUNTEADAS CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMÚN, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	144.31	288.62
3.3.2	CASTILLO INTEGRAL EN BLOCK ARMADO CON UNA VARILLA # 3 ANCLADO EN CADENA Y LOSA CON 40 CM DE "PATA" CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE : COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	2.52	83.65	210.80
3.3.3	LOSA DE CONCRETO DE 9 CM DE ESPESOR PROMEDIO ARMADA CON VARILLAS # 3 A CADA 15 CM EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM ACABADO	M2	1.42	837.96	1,189.90

**A T E N T A M E N T E**

**MARCOS MANUEL CASTRO CAMPOS**  
**SERVICIOS ELÉCTRICOS "CASTRO"**



# SERVICIOS ELÉCTRICOS "CASTRO"

MARCOS MANUEL CASTRO CAMPOS

CALLE LEANDRO VALLE No. 163 ORIENTE C.P. 81290, CEL. 6681036462 LOS MOCHIS, SINALOA  
R.F.C. CACM850728UKO

17/Feb/2016

5

CONSTRUCCIÓN DE BARRA DE BLOCK, INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y BEBEDERO EN EL JARDÍN DE NIÑOS "AMADO NERVO"- UBICADO EN CAMPO 35 SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	INFERIOR APARENTE Y SUPERIOR PLANEADO INTEGRAL PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO CERÁMICO, INCLUYE: RIBETE PERIMETRAL DE SECCIÓN 10X15 CM ARMADO CON UNA VARILLA # 3 A LO LARGO COLADO MONOLÍTICAMENTE CON LA LOSA, CIMBRA, DECIMBRA, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				
	<b>Total de MUROS, CASTILLOS Y LOSAS</b>				<b>1,689.32</b>
<b>3.4</b>	<b>RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS</b>				
3.4.1	RECUBRIMIENTO DE AZULEJO LISO DE 20x30 CM. MARCA PORCELANITE GAMA GRIS, EN LOSA Y RIBETE PERIMETRAL ASENTADO CON CEMENTO CREST Ó PEGAZULEJO Y EMBOQUILLADO DE COLOR, INCLUYE: MATERIALES, NIVELADO, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2.65	254.01	673.13
3.4.2	APLANADO ACABADO FLOTEADO EN MURETES CON MORTERO-ARENA PROPORCIÓN 1: 3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1.39	140.66	195.52
3.4.3	FILOS Y BOQUILLAS EN MURETE DE 0.63 M DE ALTURA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	5.04	44.05	222.01
3.4.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MOLDURA ESQUINERO O TRIM DE PVC BLANCO O DE COLOR, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	6.46	77.32	499.49
	<b>Total de RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS</b>				<b>1,590.15</b>
<b>3.5</b>	<b>INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS</b>				
3.5.1	RAMALEO HIDRÁULICA CON TUBO DE COBRE DE 1/2" DE DIÁMETRO "AHOGADO" EN CASTILLO Y LOSA Y FIRME, INCLUYE CONEXIONES SOLDABLES PARA 4 TOMAS SEGÚN PROYECTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y	LOTE	1.00	924.93	924.93
3.5.2	RAMALEO SANITARIO CON TUBO DE PVC SANITARIO REFORZADO DE 2" DE DIÁMETRO "AHOGADO EN FIRME, CASTILLO Y LOSA PARA UNA DESCARGA, INCLUYE: CONEXIONES Y COLADERA EN PARTE SUPERIOR SEGÚN PROYECTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	LOTE	1.00	339.03	339.03
3.5.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE CROMADA DE RESORTE Y PIVOTE MARCA METALFLU MODELO 7-01219 Ó DE BOTÓN ROSCABLE MARCA METALFLU E ELECCIÓN DE LA ESCUELA Y/O SUPERVISOR DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	744.41	2,977.64
3.5.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE CPVC DE 1/2" DE DIÁMETRO PARA ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA DESDE TOMA EXISTENTE HASTA BEBEDEROS, INCLUYE : TUBO DE COBRE DE 1/2", TUBO DE CPVC DE 1/2", CODO DE CPVC DE 1/2", COPLÉ CPVC DE 1/2", ADAPTADOR HEMBRA CPVC DE 1/2", COPLÉ CAFRE DE COBRE DE 1/2", EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN, RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	17.00	57.41	975.97
3.5.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC DE 2" PARA DESCARGA DE AGUAS	ML	10.00	75.25	752.50

**ATENTAMENTE**

**MARCOS MANUEL CASTRO CAMPOS**  
**SERVICIOS ELÉCTRICOS "CASTRO"**



# SERVICIOS ELÉCTRICOS "CASTRO"

MARCOS MANUEL CASTRO CAMPOS

CALLE LEANDRO VALLE No. 163 ORIENTE C.P. 81290, CEL. 6681036462 LOS MOCHIS, SINALOA

R.F.C. CACM850728UKO

17/Feb/2016

6

CONSTRUCCIÓN DE BARDA DE BLOCK, INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y BEBEDERO EN EL JARDÍN DE NIÑOS "AMADO NERVO" UBICADO EN CAMPO 35 SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	RESIDUALES DE BEBEDERO INCLUYE : DEMOLICIÓN Y CONEXIÓN A REGISTRO EXISTENTE, EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN, COPLÉ DE PVC DE 2", RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				
	<b>Total de INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS</b>				<b>5,970.07</b>
<b>3.6</b>	<b>TECHUMBRE PARA BEBEDEROS</b>				
3.6.1	TECHUMBRE METÁLICA DE 3.30X2.40 M DE ALTURA SEGÚN PROYECTO QUE INCLUYE : 11.20 M POLÍN 4MT14, 4 PLACAS 1/4" 10X10 CM, 4 ANCLAS DE VAR. DE 3/8" DE 25 CM, 11.12 M DE P.T.R. DE 2" CAL. 14, 20.39 M DE PERFIL # 111 CAL. 20, 40 PIJAS PUNTA DE BROCA DE 1/4"X1", 0.74 M DE SOLERA DE 1/8"X3/4", 0.21 M DE SOLERA DE 1/8", 4.0 PZA DE LAMINA P-7 COLOR ROJO DE 1.00X2.44 M, 2.06 PZA DE CABALLETE COLOR ROJO P-7 1.60 M, 2.0 PZA DE DADO DE 40X40X60 CM DE CONCRETO SIMPLE F'c=200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, PRIMARIO Y PINTURA DE ESMALTE, EXCAVACIÓN, ACARREOS, COLOCACIÓN, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	11,678.38	11,678.38
	<b>Total de TECHUMBRE PARA BEBEDEROS</b>				<b>11,678.38</b>
<b>3.7</b>	<b>HERRERÍA</b>				
3.7.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN MAMPARA DE 1.26X1.62, MARCO DE PTR DE 1" Y CONTRAMARCO DE PERFIL # 138 Y LAMINA ESTRIADA PERFIL # 149, FIJO DE 0.25X1.6, PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE S.R, INCLUYE: PASADOR P-100, BISAGRA DE 3" Y ANCLAS DE VAR. LISA DE 1/2", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	2,045.79	2,045.79
3.7.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN MAMPARA DE 0.60X1.62, MARCO DE PTR DE 1" Y CONTRAMARCO DE PERFIL # 138, PERFIL # 140 Y LAMINA ESTRIADA PERFIL # 170, INCLUYE: PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE S.R, PASADOR P-100, BISAGRA DE 3" Y ANCLAS DE VAR. LISA DE 1/2", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	1,841.72	1,841.72
	<b>Total de HERRERÍA</b>				<b>3,887.51</b>
<b>3.8</b>	<b>LIMPIEZA DE OBRA</b>				
3.8.1	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	27.26	15.23	415.17
	<b>Total de LIMPIEZA DE OBRA</b>				<b>415.17</b>
	<b>Total de CONSTRUCCIÓN MODULO DE BEBEDERO DE 4 TOMAS</b>				<b>33,789.48</b>
	<b>Subtotal de Presupuesto</b>				<b>113,267.65</b>
				16 % IVA	<b>18,122.82</b>

ATENTAMENTE

MARCOS MANUEL CASTRO CAMPOS  
SERVICIOS ELÉCTRICOS "CASTRO"



# SERVICIOS ELÉCTRICOS "CASTRO"

MARCOS MANUEL CASTRO CAMPOS

CALLE LEANDRO VALLE No. 163 ORIENTE C.P. 81290, CEL. 6681036462 LOS MOCHIS, SINALOA  
R.F.C. CACM850728UKO

17/Feb/2016

7

CONSTRUCCIÓN DE BARRA DE BLOQUE, INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y BEBEDERO EN EL JARDÍN DE NIÑOS "AMADO NERVO" UBICADO EN CAMPO 35 SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
				Total	131,390.47

ATENTAMENTE

MARCOS MANUEL CASTRO CAMPOS  
SERVICIOS ELÉCTRICOS "CASTRO"